

Винахід належить до рідинно-газових ежекторів та може бути використаний в різних галузях промисловості, зокрема в цукровій, як сульфідатор води.

Поставлена мета досягається тим, що рідинно-газовий ежектор містить робоче сопло, патрубок подачі газу, приймальну камеру та камеру змішування, згідно винаходу приймальна камера виконана в вигляді конічного розхідного насадка, кут розкриття якого на $3 \dots 8^\circ$ менше кута факелу розпилення рідини з робочого сопла.

Технічний результат від використання запропонованого винаходу полягає в підвищенні коефіцієнта ежекції в результаті зниження гідравлічних втрат.